

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書

Japanese Language Declaration

GBWK Docket No.:

私は、下欄に氏名を記載した発明者として、以下のとおり宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先および国籍は、下欄に氏名に 続いて記載したとおりであり、

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

名称の発明に関し、請求の範囲に記載した特許を求める主題の本来の、最初にして唯一の発明者である（一人の氏名のみが下欄に記載されている場合）か、もしくは本来の、最初にして共同の発明者である（複数の氏名が下欄に記載されている場合）と信じ、

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

METHOD AND APPARATUS FOR REFORMING FUEL

その明細書を
(該当する方に印を付す)

☐ ここに添付する。

☐ _____ 日に出願番号
第 _____ 号として提出し、
_____ 日に補正した。

(該当する場合)

the specification of which
(check one)

☒ is attached hereto.

☐ was filed on _____ as

(if applicable)

私は、前記のとおり補正した請求の範囲を含む前記明細書の内容を検討し、理解したことを陳述する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第 37 部第 1 章第 56 条(a)項に従い、本願の審査に所要の情報を開示すべき義務を有することを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to the examination of this application in accordance with Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56(a).

Japanese Language Declaration

私は、合衆国法典第 35 部第 119 条にもとづく下記の外国特許出願または発明者証出願の外国優先権利益を主張し、さらに優先権の主張に係わる基礎出願の出願日前の出願日を有する外国特許出願または発明者証出願を以下に明記する：

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate listed below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

Prior foreign applications

先の外国出願

Priority claimed

優先権の主張

099269/2000 ²⁰⁰¹	Japan	March 30, 2001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
133213/2001	Japan	April 27, 2001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	Yes	No

私は、合衆国法典第 35 部第 120 条にもとづく下記の合衆国特許出願の利益を主張し、本願の請求の範囲各項に記載の主題が合衆国法典第 35 部 112 条第 1 項に規定の態様で先の合衆国出願に開示されていない限度において、先の出願の出願日と本願の国内出願日または PCT 国際出願日の間に公表された連邦規則法典第 37 部 1 章第 56 条 (a) 項に記載の所要の情報を開示すべき義務を有することを認める：

(Application Serial No.)

(Filing Date)

(Application Serial No.)

(Filing Date)

私は、ここに自己の知識にもとづいて行った陳述がすべて真実であり、自己の有する情報および信じることに従った陳述であると信じ、さらに故意に虚偽の陳述等を行った場合、合衆国法典第 18 部第 1001 条により、罰金もしくは禁錮に処せられるか、またはこれらの刑が併科され、またかかる故意による虚偽の陳述が本願ないし本願にたいして付与される特許の有効性を損なうことがあることを認識して、以上の陳述を行ったことを宣言する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code §120 of any United States application(s) listed below and insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application:

(現 況)

(特許済み、継続中、放棄済み)

(Status)

(patented, pending, abandoned)

(現 況)

(特許済み、継続中、放棄済み)

(Status)

(patented, pending, abandoned)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issue thereon.

Japanese Language Declaration

委任状: 私は、下記発明者として、以下の代理人をここに選任し、本願の手続きを遂行すること並びにこれに関する一切の行為を特許商標庁に対して行うことを委任する。
(代理人氏名および登録番号を明記のこと)

Power of Attorney: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith.
(list name and registration number)

CUSTOMER NO. 113, currently
B. Franklin Griffin, Jr. Reg. No. 19,334
F. Prince Butler Reg. No. 25,666
Fred S. Whisenhunt Reg. No. 24,378
Joerg-Uwe Szpil Reg. No. 31,799
Richard J. Gallagher Reg. No. 28,781

書類の送付先:

Send Correspondence to:

GRIFFIN & SZIPL, PC
2300 Ninth Street South, Suite PH-1
Arlington, VA 22204
Customer No. 113

直通電話連絡先: (名称および電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Telephone: (703) 979-5700
Facsimile: (703) 979-7429

唯一のまたは第一の発明者の氏名	Full name of sole or first inventor	Hideaki KOMAKI
同発明者の署名	Inventor's signature	<i>Hideaki Komaki</i>
日付	Date	August 16, 2001
住所	Residence	No. 1-33-5, Tamagawa, Ota-ku, Tokyo, Japan
国籍	Citizenship	Japan
郵便の宛先	Post Office Address	Same as above
第2の発明者の氏名 (該当する場合)	Full name of second joint inventor, if any	Katsumi TAKAHASHI
同第2発明者の署名	Second inventor's signature	<i>Katsumi Takahashi</i>
日付	Date	August 16, 2001
住所	Residence	No. 2-1-32-714, Minami-dai, Sagami-hara-shi, Kanagawa, Japan
国籍	Citizenship	Japan
郵便の宛先	Post Office Address	Same as above

(第三またはそれ以降の共同発明者に対しても同様な情報および署名を提供すること。)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

第3の発明者の氏名	Full name of third joint inventor	Kunio MATSUI
同第3発明者の署名	Third inventor's signature	<i>Kunio Matsui</i>
日付	Date	August 16, 2001
住所	Residence	No. 1-16-5-401, Namiki, Kanazawa-kū, Yokohama-shi, Kanagawa, Japan
国籍	Citizenship	Japan
郵便の宛先	Post Office Address	Same as above
第4の発明者の氏名 (該当する場合)	Full name of fourth joint inventor	
同第4発明者の署名	Fourth inventor's signature	
日付	Date	
住所	Residence	
国籍	Citizenship	
郵便の宛先	Post Office Address	
第5の発明者の氏名 (該当する場合)	Full name of fifth joint inventor	
同第5発明者の署名	Fifth inventor's signature	
日付	Date	
住所	Residence	
国籍	Citizenship	
郵便の宛先	Post Office Address	
第6の発明者の氏名 (該当する場合)	Full name of sixth joint inventor	
同第6発明者の署名	Sixth inventor's signature	
日付	Date	
住所	Residence	
国籍	Citizenship	
郵便の宛先	Post Office Address	

(第3またはそれ以降の共同発明者に対しても同様な情報および署名を提供すること。)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Atty. Dkt.: ASAIN0100

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

METHOD AND APPARATUS FOR REFORMING FUEL

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない：

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☐ _____ の日に出版され、
この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、
_____ であり、且つ
_____ の日に補正された出版（該当する場合）☒ was filed on August 29, 2001
as United States Application Number or
PCT International Application Number
09/940,628 and was amended on
August 29, 2001 (if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231

Under the Paperwork Reduction Act of 1993, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日より前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

Priority Not Claimed
優先権主張なし

2001-099269

Japan

30 March 2001

(Number)
(番号)

(Country)
(国名)

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)

☐

2001-133213

Japan

27 April 2001

(Number)
(番号)

(Country)
(国名)

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)

☐

私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第35編第119条(e)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、係属中、放棄)

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、係属中、放棄)

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁理士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

B. Franklin Griffin, Jr., Reg. No. 19,334; Joerg-Uwe Szipl, Reg. No. 31,799; W. Scott Ashton, Reg. No. 47,395; Ronald C. Harris, Jr., Reg. No. 48,901

書類送付先

Send Correspondence to:

GRIFFIN & SZIPL, P.C.
Suite PH-1
2300 Ninth Street, South
Arlington, Virginia 22204
Customer No. 24203

直通電話連絡先: (氏名及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Joerg-Uwe Szipl
Telephone: (703) 979-5700
Facsimile: (703) 979-7429

唯一または第一発明者氏名

Full name of sole or first inventor

Hideaki KOMAKI

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

Hideaki Komaki October 29, 2001

住所

Residence

No. 1-33-5, Tamagawa, Ota-ku, Tokyo, Japan

国籍

Citizenship

Japan

郵便の宛先

Post Office Address

Same as Above

第二共同発明者がいる場合、その氏名

Full name of second joint inventor, if any

Katsumi TAKAHASHI

第二共同発明者の署名

日付

Second inventor's signature

Date

Katsumi Takahashi October 29, 2001

住所

Residence

No. 2-1-32-714, Minami-dai, Sagamihara-shi, Kanagawa, Japan

国籍

Citizenship

Japan

郵便の宛先

Post Office Address

Same as Above

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

第3の発明者の氏名	Full name of third joint inventor Kunio MATSUI
同第3の発明者の署名 日付	Third inventor's signature Date <i>Kunio Matsui</i> Oct. 29, 2001
住所	Residence No. 1-16-5-401, Namiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, Japan
国籍	Citizenship Japan
郵便の宛先	Post Office Address Same as Above
第4の発明者の氏名	Full name of Fourth joint inventor
同第4発明者の署名 日付	Fourth inventor's signature Date
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office Address
第5の発明者の氏名	Full name of fifth joint inventor
同第5の発明者の署名 日付	Fifth inventor's signature Date
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office Address
第6の発明者の氏名	Full name of sixth joint inventor
同第6の発明者の署名 日付	Sixth inventor's signature Date
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office Address

(第3またはそれ以降の共同発明者に対しても同様な情報および署名を提供すること。)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)